



INCLUSIÓN DEL DESPAMPANE DE LOS CULTIVOS DE UVA DE MESA COMO ACCIÓN MEDIOAMBIENTAL EN LOS FONDOS OPERATIVOS

INTRODUCCIÓN

Se redacta este informe con el objetivo de incluir el despampane de los cultivos de uva de mesa como acción medioambiental en los Fondos Operativos. A tal efecto, se realiza en primer lugar una descripción de la labor, seguidamente se explican las ventajas agronómicas de su ejecución, y por último se argumentan sus beneficios medioambientales.

El término "despampañar parrales" se refiere a una práctica de la viticultura que consiste en eliminar o podar los brotes laterales y las hojas próximas a los racimos. Estos brotes laterales suelen crecer entre los entrenudos de las hojas y pueden competir con los brotes principales de la vid por nutrientes y espacio. Del mismo modo, una vez quitados esos tallos también se quitan hojas que están alrededor de los racimos. **Con esta operación se reduce la superficie foliar de la parra en torno a un 30 % con un gasto promedio de 255 horas/ha. Estos parámetros pueden variar en función de la variedad, de la estructura del parral y del marco de plantación.**

BENEFICIOS AGRONÓMICOS DEL DESPAMPANE DE LOS CULTIVOS DE UVA DE MESA

El despampañado de los parrales se realiza para promover un mejor desarrollo y crecimiento de los brotes principales de la vid, que son los encargados de producir racimos de uvas de calidad. Al eliminar los brotes laterales, se permite que la vid concentre su energía y recursos en los brotes principales, lo que favorece el equilibrio entre el crecimiento vegetativo y la producción de frutos.

Esta práctica también ayuda a mejorar la exposición de los racimos de uvas a la luz solar, lo que es beneficioso para la adecuada maduración de las uvas. La luz solar es esencial para la fotosíntesis y el desarrollo adecuado de los azúcares y sabores en las uvas.

Además, el despampañado de los parrales facilita la circulación de aire alrededor de los racimos, reduciendo así el riesgo de enfermedades fúngicas y promoviendo un entorno más saludable para las plantas. Ayuda a prevenir enfermedades fúngicas, como el mildiú y el oídio o la botritis.



Al eliminar las hojas cercanas a los racimos, se facilita el acceso y eficacia de los tratamientos fitosanitarios. Esto permite una mayor efectividad de los productos utilizados para el control de enfermedades y plagas

El deshojado selectivo alrededor de los racimos puede ayudar a controlar el tamaño de los racimos y la concentración de la cosecha. Al eliminar algunas hojas, se reduce la sombra y se fomenta una mejor aireación dentro del racimo. Esto contribuye a una menor densidad de uvas en el racimo y a una mejor distribución de los nutrientes, favoreciendo así un equilibrio adecuado entre calidad y rendimiento.

El despampane de los parrales suele realizarse en la temporada de crecimiento de las vides, generalmente durante la primavera o principios del verano, cuando los brotes laterales son jóvenes y aún no se han desarrollado completamente. Se lleva a cabo mediante la poda o la eliminación manual de los brotes laterales u hojas no deseadas, persiguiendo el equilibrio de la planta. Es importante tener en cuenta que el despampane en la uva de mesa debe realizarse de manera cuidadosa y precisa, evitando la exposición excesiva de los racimos al sol y protegiendo las bayas más sensibles al sol directo. Además, las prácticas de deshojado pueden variar según la variedad de uva, sistema de cultivo, las condiciones climáticas y los objetivos específicos del productor.

BENEFICIOS AMBIENTALES DEL DESPAMPANE EN EL CULTIVO DE UVA DE MESA

El despampane de la vid, que implica la eliminación de los brotes laterales y hojas, que, reduciendo su superficie foliar alrededor de un 30 %, puede generar diversos beneficios ambientales. Se explican a continuación:

- 1. Circulación de aire:** Al despampantar los parrales, se mejora la circulación de aire alrededor de las plantas. Esto **reduce la humedad y ayuda a prevenir enfermedades fúngicas**, como el mildiú o el oídio, que daña la planta y los racimos de uva y requiere el uso de pesticidas para su control. Promover un ambiente más seco y **ventilado disminuye la necesidad de aplicar productos químicos contribuyendo a un manejo más sostenible y tener un impacto positivo en el medio ambiente.**

Con esta práctica se consigue reducir los tratamientos fitosanitarios en un 20 % aproximadamente. Además del beneficio ambiental que esto genera, estaríamos hablando de un ahorro económico de alrededor de 350 €/ha.



- 2. Reducción del uso de químicos:** Al despampanar adecuadamente los parrales y promover un entorno más saludable para las plantas, es posible reducir la necesidad de utilizar productos químicos, como insecticidas y fungicidas, para el control de enfermedades y plagas. Además, se consigue que los tratamientos penetren mejor y su eficacia mejore. Esto contribuye a la **reducción de la carga de productos químicos en el parral y en el medio ambiente circundante, así como a reducir la huella de carbono empleando menos insumos.**

Por lo tanto, realizando un despampane adecuado se consiguen realizar tratamientos fitosanitarios más eficientes. Se puede por tanto reducir la dosis de producto y el volumen de caldo aplicado, lo que se valoriza de la siguiente manera: **se reduce el volumen de mojado en un 20 % y por tanto se reduce en el mismo porcentaje todos los insumos aplicados mediante pulverización. Esta reducción supone una disminución de 500 €/ha en promedio.**

- 3. Reducción de la superficie foliar:** mediante el despampane se reduce la superficie foliar, y por tanto la transpiración de la planta. Se consigue entonces una reducción de la demanda hídrica pues la transpiración es menor. **Se reduce la huella hídrica.** Se consume por tanto menos agua de riego, **consiguiendo una reducción de 600 m³/ha por ciclo (300 €/ha).** Además del ahorro del agua como recurso existe un **ahorro de energía** utilizada para su impulsión.
- 4. Uso eficiente de recursos:** Al eliminar los brotes laterales y hojas no deseados, se permite que la vid concentre sus recursos, como nutrientes y agua, en los brotes principales y los racimos de uva, es decir, se destinan principalmente a la producción de frutos de calidad. **Esto promueve un uso más eficiente de los recursos disponibles y contribuye a un manejo más sostenible del cultivo. Se optimiza el uso de los nutrientes con un consecuente ahorro en nutrientes que, de media, supone en promedio un 20 % menos del consumo total (200 €/ha).**
- 5. Manejo integrado de plagas y enfermedades:** El despampanado adecuado de la vid forma parte de un enfoque de manejo integrado de plagas y enfermedades, que busca minimizar el uso de productos químicos y fomentar prácticas agrícolas más sostenibles. Al promover un equilibrio entre el crecimiento vegetativo y la producción de frutos, y al facilitar la circulación de aire y la exposición solar, **se crea un entorno menos propicio para la proliferación de plagas y enfermedades.**





En resumen:

BENEFICIO AMBIENTAL	% de reducción	Valorización en €/ha
Reducción de tratamientos fitosanitarios	20	350
Eficiencia en la aplicación de tratamientos foliares	20	500
Reducción consumo agua de riego	8	300 (600 m3/ha)
Reducción consumo fertilizantes	20	200
Total		1.350

Tabla 1. Resumen de Beneficios del despampane

		Valor €/ha
Coste despampane	255 horas x 11,20 €/hora	2.856
Ahorro costes cultivo		- 1.350
		1.506

Tabla 2. Coste económico final del despampane

Estos beneficios ambientales del despampane destacan su papel en la promoción de prácticas agrícolas más sostenibles y la reducción de impactos negativos en el medio ambiente. Por estos motivos, consideramos, que la realización del despampane en el cultivo de la uva de mesa debe estar incluido dentro de las Acciones Medioambientales de los Fondos Operativos.

Dr. Manuel Tornel Martínez
Investigador Equipo de Mejora de Uva de Mesa - IMIDA

VºBº D. Andrés Martínez Bastida
Director del IMIDA

